Дана геометрическая прогрессия вида $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{2^2}, \frac{1}{2^3} \ldots$. Возможно ли выделить геометрическую прогрессию с суммой членов, равной

а) $\frac{1}{7}$;

б) $\frac{1}{5}$.